



Colegio Aurora  
de Chile  
CORMUN RANCAGUA

# CÁLCULO MENTAL

## 8° Básico

Semana 21 - 24 al 28 de agosto 2020.  
Profesora: Yessenia Ibarra



ENSEÑANZA CENTRADA EN LA CALIDAD, AMOR Y DISCIPLINA



# ¡Hola queridos estudiantes!



Esperamos se encuentren muy bien en sus hogares junto a sus familias. Los y las extrañamos mucho.



En este proyecto de cálculo mental, realizarán actividades para reforzar los contenidos de la asignatura de Matemática.



Deben seguir las instrucciones de las actividades.

# Recuerda

- Responder con letra clara.
- Mantener tu cuaderno ordenado.
- Escribir siempre la fecha y semana correspondiente.



# Sudoku

Es un juego matemático que se inventó a finales de la década de 1970, adquirió popularidad en Japón en la década de 1984 y se dio a conocer en el ámbito internacional en 2005 cuando numerosos periódicos empezaron a publicarlo en su sección de pasatiempos.

Algunas celdas ya contienen números, conocidos como "números dados" ("pistas"). El objetivo es rellenar las celdas vacías, con un número en cada una de ellas, de tal forma que cada columna, fila y región contenga los números 1–9 solo una vez.

Además, cada número de la solución aparece solo una vez en cada una de las tres "direcciones".

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 3 |   |   | 7 |   |   |   |   |
| 6 |   |   | 1 | 9 | 5 |   |   |   |
|   | 9 | 8 |   |   |   |   | 6 |   |
| 8 |   |   |   | 6 |   |   |   | 3 |
| 4 |   |   | 8 |   | 3 |   |   | 1 |
| 7 |   |   |   | 2 |   |   |   | 6 |
|   | 6 |   |   |   |   | 2 | 8 |   |
|   |   |   | 4 | 1 | 9 |   |   | 5 |
|   |   |   |   | 8 |   |   | 7 | 9 |

Ejemplo de sudoku 



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 |
| 6 | 7 | 2 | 1 | 9 | 5 | 3 | 4 | 8 |
| 1 | 9 | 8 | 3 | 4 | 2 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 5 | 9 | 7 | 6 | 1 | 4 | 2 | 3 |
| 4 | 2 | 6 | 8 | 5 | 3 | 7 | 9 | 1 |
| 7 | 1 | 3 | 9 | 2 | 4 | 8 | 5 | 6 |
| 9 | 6 | 1 | 5 | 3 | 7 | 2 | 8 | 4 |
| 2 | 8 | 7 | 4 | 1 | 9 | 6 | 3 | 5 |
| 3 | 4 | 5 | 2 | 8 | 6 | 1 | 7 | 9 |

Sudoku Resuelto 



## Actividad en tu cuaderno

|   | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 |   |   |   |   | 4 |   |   |   |   |
| 2 |   | 7 |   |   | 1 |   |   |   |   |
| 3 |   | 3 |   |   |   |   | 9 |   |   |
| 4 | 9 |   |   |   |   |   | 1 |   | 3 |
| 5 | 6 |   |   |   |   | 4 | 7 | 2 |   |
| 6 |   |   | 3 |   |   |   |   | 8 | 9 |
| 7 | 2 | 4 |   | 7 |   |   |   |   |   |
| 8 | 1 |   | 6 |   |   | 8 |   |   | 4 |
| 9 |   |   |   |   | 2 |   |   | 1 |   |



Resuelve el siguiente sudoku

# Actividad en tu cuaderno



Resuelve el siguiente sudoku

|   | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 |   | 2 | 1 |   | 3 |   | 7 | 5 |   |
| 2 | 5 |   | 7 |   |   |   |   | 3 |   |
| 3 |   |   |   |   |   | 4 | 6 |   |   |
| 4 |   | 9 | 6 | 2 | 1 |   |   |   | 3 |
| 5 |   | 7 | 2 |   |   |   |   | 4 |   |
| 6 |   | 5 |   | 3 |   |   |   | 6 |   |
| 7 |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |
| 8 | 2 |   | 3 |   |   |   |   |   |   |
| 9 |   |   |   | 9 |   |   |   | 2 |   |



**Colegio Aurora  
de Chile**  
CORMUN RANCAGUA

**¡Esperamos que ejercites y  
refuerces!**

**¡Hasta la próxima semana y  
recuerda enviar evidencia de tus  
respuestas!**



**ENSEÑANZA CENTRADA EN LA CALIDAD, AMOR Y DISCIPLINA**